

### Implementierung eines App Stores auf Basis App-V Application Virtualization

Es existieren diverse Software-Virtualisierungsverfahren, die das Streamen von paketierte Anwendungen an Clients ermöglichen. Bis anhin bietet jedoch kein Verfahren die Möglichkeit, den Benutzern eine Auswahl anzubieten, welche Anwendungen sie verwenden möchten, ohne das ein System-Administrator involviert wird. Das Ziel dieser Bachelorarbeit ist die Entwicklung eines App Stores, welcher Anfragen für neue Softwarepakete erlaubt und den Prozess für die Bereitstellung der virtualisierten Anwendungen automatisiert.

Die Microsoft App-V-Technologie wird verwendet, um die benötigte Infrastruktur für die virtualisierten Softwarepakete bereitzustellen. Mit Hilfe von PowerShell-Scripts wurden alle Interaktionen zwischen den Servern automatisiert. Schlussendlich wurde eine benutzerfreundliche Webanwendung für Anwender und Administratoren mittels PHP und JavaScript umgesetzt.

Benutzer, welche zusätzliche Software benötigen, senden eine Anfrage über die Webanwendung und warten bis die virtualisierte Software zur Verwendung bereit steht.

Die Webanwendung unterstützt den kompletten Bereitstellungsprozess der IT-Abteilung, von der Anfrage über das Testen, die Information der Anwender bis hin zur Publikation der Softwarepakete. Der optimierte automatisierte Prozess spart den Administratoren viel Zeit und reduziert die Probleme bei der Bereitstellung der Anwendungen.

Die Installation der Webanwendung ist einfach und benötigt keine Programmierkenntnisse. Mittels Konfigurationsdateien kann sie für unterschiedliche Firmenumgebungen angepasst werden.



Diplomierende  
Daniel Sevinc  
Arian Zuta

Dozent  
Christof Marti

### Welcome to the V-Store



Look & Feel - V-Store